## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

FOSITION	INMALS	ID NO.	DATE
EE DETERMINATION	E. H.		
).I.P.E. CLASSIFIER	AT-	32	5/2
ORMALITY REVIEW	#-5	866	05.11.01
ESPONSE FORMALITY REVIEW	Jk	835	01/26/01
ESPONSE FORMALITY REVIEW	Jk	835	_

## INDEX OF CLAIMS

~	Rejected	N Non-ete	cted
	Allowed	iInterfere	ence
_	(Through numeral) Canceled	A Appeal	
÷		O Objected	d

_		_										,		_					_					_	ſ						_
10	lai		_	Date				1	Cla	im	n Date									4	Claim										
	T.C.	Dugling 1	30	5	りという	以為							Final	Original												Finat	Original				
T.	. 10	71)	껃	コ	기	V	7	ヿ	$\neg$	┪	$\top$	1	П	51	П	$\neg$	╗		$\Box$	П	П			]	[		101	$\prod$	$\perp$	$\Box$	
H	ď	2	T	71	П	╗	┪	一		ヿ	十	1		52	П	丁		$\neg$	$\neg$				Т				102			$\Box$	
T.	,	3	Ħ	П	11	#	$\neg$	ヿ	┪	┪	$\neg$	1		53	П	ヿ					$\neg$	П	Т	٦	ſ		103	П		П	_
1	Η	4	H	Н	-11	11	寸	┪	┱	十	_	1	$\vdash$	54	П	$\neg$	╗		$\neg$	_	7		7	٦	Ì		104	$\Box$	コ	$\Box$	_
	寸	5	Ħ	Н	-11	11	寸	┪	┪	寸		1		55			目	T		Т	╗	$\neg$	Т	٦	[		105	I	$\Box$	$\Box$	_
上	7	6	П	Н	-11	71	_	寸	┪	_	$\neg$	1		56			コ	$\neg$				╗	T	٦			106	$\exists$	$\Box$	$\Box$	_
上	+	7	Ħ	$\dashv$	71	Ħ	寸	╗	_	┪		1		57	П		コ	$\neg$	$\neg$	$\neg$	T	7	Т	٦	[		107	$\Box$	$\Box$	$\Box$	_
┢	+	8	Ħ	$\neg$	7	11	ᅥ		┪	7	┰	1	П	58	П	$\neg$	╗			丁		7	$\neg$	٦			108	$\Box$	$\Box$		
上	+	9	H	┪	11	11	$\neg$		┪	_	$\top$	1		59	П		┪	$\Box$	$\neg$	$\neg$	$\neg$		_				109	Т	Т	П	_
۲	+	10	H	_	Н	Н	_	┪	┪	_	十	1		60			╗		┪	T		T	7	٦			110	T	П	П	_
H		11	Н	T	Н	H		┪	┪	-1	$\top$	1	-	61	_		┪			╗	╗		T	╗			111	$\neg$	┑	П	_
ŀ	_	12	H	Н	+	11		7	┪	-1	+	1		62				П		╛	╗		7	٦			112	ヿ	Т	П	_
ŀ	-	13	Ħ	Н	7		-	_	_	_	$\top$	1		63	Г			П	$\neg$		╗		7	٦			113	丁	╗	П	Ī
ŀ	_	14	H	Н	4	V	┪	-	7	ᅥ	$\neg$	1		64	Н			П	$\neg$	ヿ			╗	٦			114	$\neg$	$\neg$	П	Ī
ŀ	~	16	Н	Н	_	H	┪	$\neg$	-	-	一一	1		65	Г						$\neg$	╗	┪				115	$\neg$	ヿ	ヿ	Ī
ŀ		16	Н	Н	7	7	_	_	_		+	1	$\vdash$	66	一		$\neg$			ヿ			┪				116	$\neg$	$\neg$	$\neg$	Γ
ᅡ		17	$\forall$	۲	7	V				┪	十	1	$\vdash$	67	$\vdash$	$\vdash$				$\neg$	П		$\neg$	٦			117	T	ヿ゙	$\neg$	Ī
╌		18	7	Ż	V	7		$\neg$	$\dashv$			1	$\vdash$	68	1	П		П					ヿ				118		ヿ	$\neg$	Γ
ŧ		18	-	-		V	Н	_		_		١.	-	69	1	Н	$\neg$	Н					$\neg$	╗		_	119	$\sqcap$	$\neg$		Ī
╌╪		20	=	=	~	۲	-	Н	$\dashv$			1		70	$\vdash$	┢				П		П	┪	┨	i		120	$\Box$	$\neg$	$\neg$	Ī
ŀ	-4	_	-	-		Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	-	-+-	┨	$\vdash$	71	╁	$\vdash$	_	Н		$\vdash$		$\vdash$	┪	ᅱ			121	Н	一	$\Box$	r
ŀ		21		-	-	H	$\vdash$	$\vdash$		-	+	┨	-	72	╂-		-	$\vdash$	-		_	Н	+	┥			122	H	$\dashv$	$\vdash$	۲
ŀ		22 23		-	-	H	Н	Н	Н	_		-	-	73	-			Н	_	$\vdash$	-	Н	┪	ᅥ		┝	123	$\vdash$	-	П	r
╌	-4	24 24	_	⊢	$\vdash$	⊢	Н					┨		74	_			$\vdash$	H	$\dashv$	Н	Н	-	┪		-	124	Н	$\dashv$	Н	r
-	_}	_	L	┝	⊢	⊢	Н	-		-	+	┨	$\vdash$	75	-	-	-	-		$\vdash$	Н	Н	-1	-		H	125	Н	$\dashv$	Н	r
ŀ	_	25	_	⊢	┞	⊢	┝	-	_		-	4	$\vdash$	76	-	⊢	-	-	-	Н	-	H	┪	$\dashv$		⊢	126	┝┥	$\dashv$	Н	t
- }-	4	26	_	<b> </b> -	<b> </b>		$\vdash$	Н			+	4	$\vdash$	77	-	┝	⊢		-	-	Н	Н	-1	$\dashv$		⊢	127	$\vdash$	$\dashv$	Н	t
ŀ	4	27	_	-	<b>!</b>	-	⊢	<u> </u>	Н	-	+	4	-	78		├		$\vdash$	$\vdash$	Н	-	Н	┪	-		┢	128	$\vdash$	$\vdash$	Н	ŀ
ŀ	4	28	_	⊢	<del> </del> _	┞	H	-		_	-	┨	$\vdash$	79		├	-	H	-	Н	⊢	Н	$\dashv$			$\vdash$	129	Н	-1	Н	t
ŀ		29	_	<u> </u>	⊢	┡	ļ.,	<u> </u>		Н		4	-	80	+		⊢	┢	⊢	Н		Н	$\dashv$	$\dashv$		├-	130	-		$\vdash$	t
- 1	_	30	_	⊢	⊢	<u> </u>		L	Щ	ļ	$\vdash\vdash$	4	$\vdash$	81	-	⊢	⊢	-	-	-	┝	Н	$\dashv$	-		⊢	131	Н	-	Н	t
ŀ		31	<u> </u>	┡	<u> </u>	₩.	-	<u> </u>	_	╙	-	4	$\vdash$	82	_	┢	-	-	├-	┢	⊢	-	$\dashv$			⊢	132	H	Н	H	t
ļ	_	32		┡	<b> </b> _	┡	<u> </u>	⊢	Н	⊢	⊢-	4	$\vdash$	+	+-	⊢	⊢	⊢	⊢	-	-	$\vdash$	$\dashv$		l	┝	133	-	Н	H	t
ŀ	_	33	<u> </u>	L	┡	Ļ_	⊢	⊢	<u> </u>	-		-	$\vdash$	83		⊢	⊢	⊢	┢		⊢	-	$\dashv$	_		⊢	134	$\vdash$		┝	t
	4	3 8	<u> </u>	-	-	╀	⊢	-	<u> </u>	├-	⊢-	4	$\vdash$	85	-	⊢	$\vdash$	├-	-	-	$\vdash$	-	Н	-	1	$\vdash$	135	$\vdash$	-	$\vdash$	t
ŀ	-	35 36	-	-	⊬	⊢	⊢	⊢	<u> </u>	$\vdash$	Н-	4	-	86	_	┢	⊢	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	-		$\vdash$	136			Н	t
ŀ	_	_	├-	├-	+	⊢	├-	⊢	├-	⊢	⊢-	-	-	87	_	⊢	⊢	┢	⊢	-	-	┢	Н	۲		⊢	137		$\vdash$	Ι-	t
ŀ	-	37 38		<del> </del>	╀	┼-	⊢	⊢	⊢	┝	$\vdash$	-	$\vdash$	88	1	⊢	├	┰	-	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	_	1	┝	138	_	Н	┢	t
- }	-	39	-	├-	⊢	⊢	⊢	$\vdash$	-	-	┝╌┼╌	-	$\vdash$	89	٠.	⊢	$\vdash$	╀	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н	_	1	$\vdash$	139	-	H	<del> </del>	t
ŀ	_	-	$\vdash$	├	├	╀	<del> </del>	⊢	⊢	⊢	┝┼	4	$\vdash$	90	+-	╁	$\vdash$	╁	-	$\vdash$	╁╾	⊢	Н	_	1	$\vdash$	140	-	Н	$\vdash$	t
ļ		40	L	┖	↓_	1_	_	-	_	L.	⊢	4	<u> </u>	+	-	╄	├-	├	├	├-	├	⊢	Н	_	ł	⊢	-	₩.	Н		ł
ļ		41	_	上	L	↓_	╙	╙	<u> </u>	L	╙	4	$\vdash$	91	_	₩	<b> </b>		-	⊢	┞-	$\vdash$	Н	_	ļ	<u> </u>	141	_	-	⊢	ł
	_	42	<u>_</u>	$\vdash$	L	$\perp$	$\vdash$	$\vdash$	L	_	$\sqcup$	4	⊢	92	-	ـــ	<b> </b> _	<del> </del>	├-	┡	-	$\vdash$	Н	_	i	<u> </u>	142	_	$\vdash$	⊬	ł
ı	_	43	L	L	╙	┺	┞-	┞.	<u> </u>	L	$\sqcup$	4	<u> </u>	93		₩	┡	ـ	┞	⊢	├-		<u> </u>		ł	-	143		$\vdash$	⊬	ł
Į		44		L	$\perp$	┖	ᆫ	L	<u> </u>	L	Ш	1	$\perp$	94	_	↓	L	_	L	<b>├</b>	L	ļ	$\vdash$	_	1	L	144		⊢	⊢	ł
		45	-	1	┞-	$\perp$	<b> </b> _	↓	┞_	1_	$\sqcup$	4	$\vdash$	95		$\vdash$	┡	╄	┞	<del>  -</del>	├-	Ͱ	Н	-	ł	-	145	-	⊢	-	+
1		46	Ļ.	Ŀ	Ļ	╄	┡	1	┞	$\vdash$	$\vdash \vdash$	4	-	98		╀	1	₩	⊢	╄	┡	<b>├</b> -		<u> </u>	ł	-	146		├-	┢	+
		47	L	$oldsymbol{\perp}$	L	1	1	$\perp$	<del> </del>	↓_	╙	4	<u> </u>	97		┡	┞-	4-	⊬	├-	┞-	⊢	L	<u> </u>	1	<u> </u>	147	-	├	⊢	ł
Ĵ		48	_	1	╀	+	┞-	╀	┞-	1	1-1	4		98		╀	╀	$\vdash$	-	-	+	╀-	-	<u> </u>	1	H	148	+	<del> </del>	╁	ł
1		49	_	╀	╀	$\perp$	1	╀	┡	↓-	₩.	4	<b> </b>	95		╁	╀╌	+-	├-	⊢	╀	⊢	$\vdash$	⊢	1	⊢	149		H	┼-	1
ı	•	50	_	_		丰	_	_	<b>!</b>		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	J	┖	10	ч_		_		_	щ	1	Ц_	L	L,	j	<u>_</u>	Į ol	1	<u></u>	Щ.	1

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

## This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

## BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
☐ FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
GRAY SCALE DOCUMENTS
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
OTHER:

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.